

ASSOCIAÇÃO ENTRE COMPROMETIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA DO BRAÇO E INFECÇÃO NOSOCOMIAL EM PACIENTES PEDIÁTRICOS GRAVES

Julia Carvalho Ventura; Daniela Barbieri Hauschild; Eliana Barbosa; Nilzete Liberato Bresolin; Yara Maria Franco Moreno

Introdução: Pacientes internados em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP) são mais suscetíveis a adquirir infecções nosocomiais durante internação na UTIP, e a desnutrição aumenta este risco, pois exerce influência sobre a resposta imunológica. Dentre as medidas antropométricas utilizadas na avaliação do estado nutricional em UTIP, a circunferência do braço (CB) é de fácil aferição e menos afetada por alterações hídricas. **Objetivo:** Avaliar a associação entre o comprometimento da CB com infecção nosocomial e mortalidade em pacientes pediátricos graves em ventilação mecânica (VM). **Material e métodos:** Estudo de coorte prospectivo, realizado em UTIP de Santa Catarina, com pacientes pediátricos graves entre 3 meses e 15 anos de idade, em VM invasiva. A CB foi aferida na admissão e após 7 dias, sendo calculado e transformado em escore-z. Foi considerado comprometimento quando houve redução de, no mínimo, 0,67 escore-z da CB em 7 dias. Os desfechos foram a presença de infecção nosocomial e infecção nosocomial associada à VM durante internação na UTIP, e mortalidade em 28 dias. Foram realizados os testes de Qui-quadrado, Mann-Whitney, Regressão Logística ajustada e calculado Odds ratio (OR). $p < 0,05$ foi considerado significativo. **Resultados:** Foram incluídos 53 pacientes, com mediana de idade de 43,8 (Intervalo Interquartil 8,7 - 124,6) meses, 56% do sexo masculino, 32% dos pacientes evoluíram com comprometimento da CB e 36% adquiriram infecção nosocomial. Quando ajustado para idade e gravidade, os pacientes com comprometimento da CB apresentaram maior chance de infecção nosocomial (OR 3,9; $p=0,041$), infecção nosocomial associada à VM (OR 0,4; $p=0,378$) e mortalidade em 28 dias (OR 7,9; $p=0,318$). **Conclusão:** Os pacientes com comprometimento da CB apresentaram maior chance de adquirir infecção nosocomial durante a internação na UTIP, demonstrando a importância da avaliação periódica do estado nutricional em pacientes pediátricos graves, sendo a CB uma medida útil.

Palavras-chave: Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica; Paciente pediátrico grave; Estado Nutricional; Circunferência do braço; Infecção Nosocomial

Órgãos de Financiamento: Bolsa CAPES-DS.